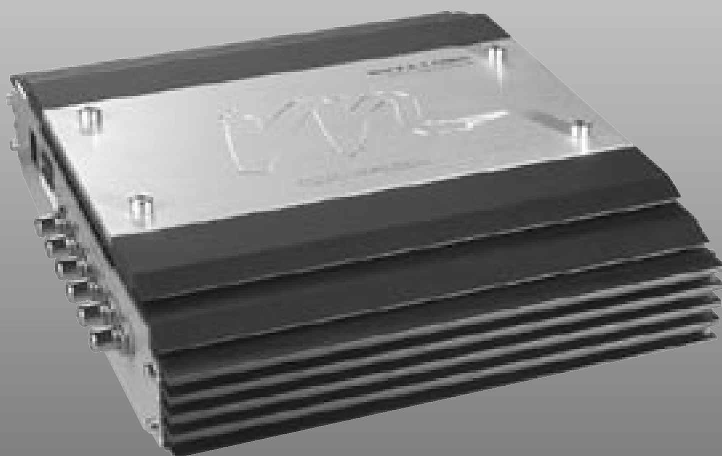


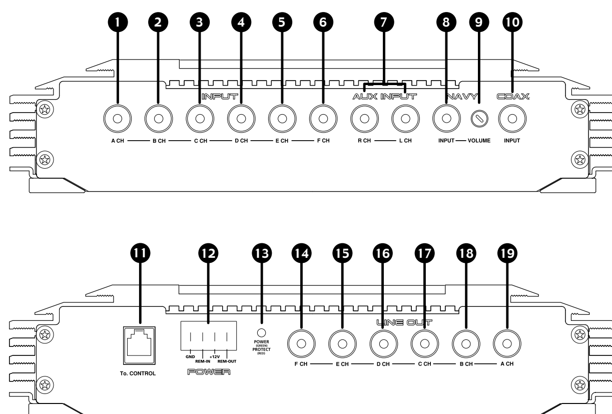


EXT.A1DSP

Owner's Manual

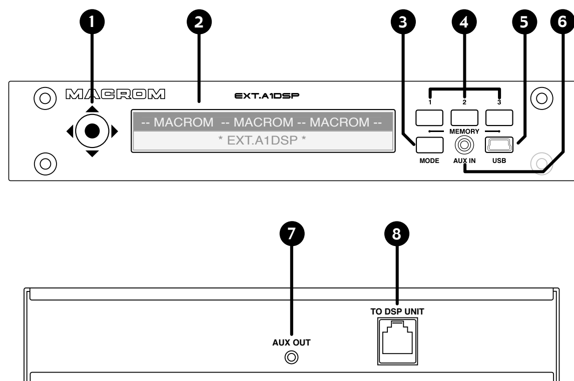
www.macrom.it

DSP Unit Front/Rear view



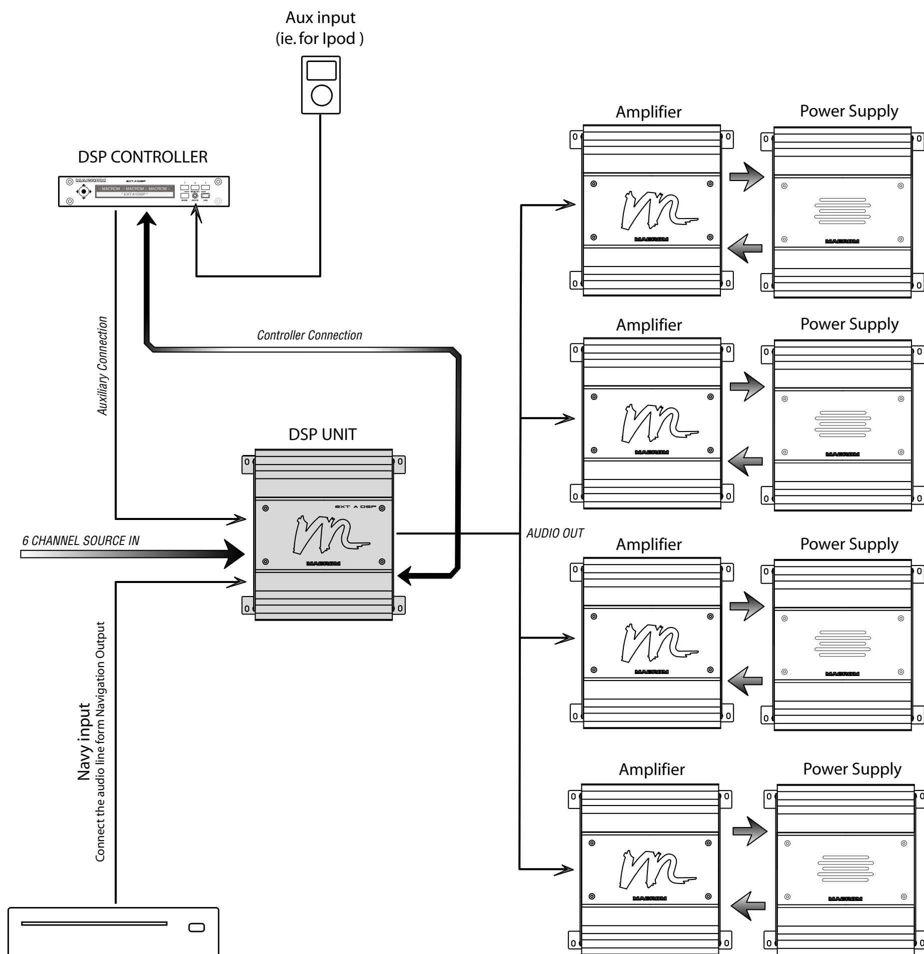
1. A Channel Input
2. B Channel Input
3. C Channel Input
4. D Channel Input
5. E Channel Input
6. F Channel Input
7. Aux input
8. Navy Input
9. Voulme level of Navy input
10. Coaxial Input
11. Remote Control connector
12. Power connector
13. LED status
14. F Channel output
15. E Channel output
16. D Channel output
17. C Channel output
18. B Channel output
19. A Channel output

DSP Control Front/Rear view

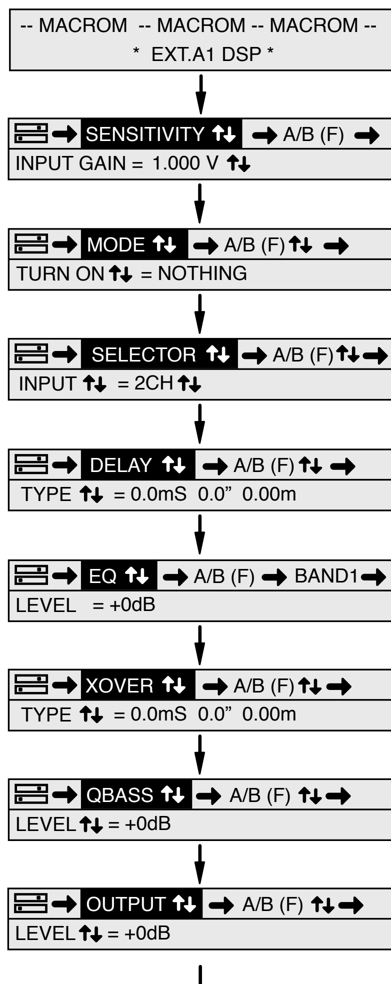


1. Joystick konb
2. LCD Display
3. Mode Selector
4. Memory preset
5. USB port
6. Aux input
7. Aux output
8. Remote control connector

Connection view



Menu selection: Main Menu

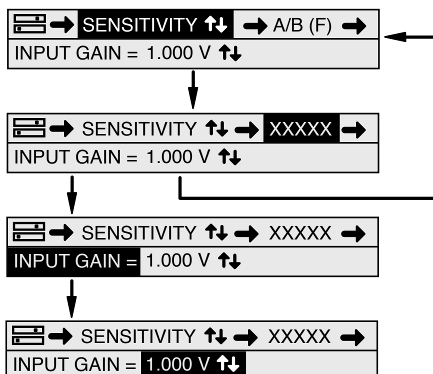


NOTA: Le selezioni del menu sono indicate nel riquadro in Neretto.
NOTE: Menu Selection are shown in black frame.

Per registrare un paragrafo o indicare una selezione dal menu, usere il tasto ↑↓ evidenziando il parametro o la regolazione.
To adjust a parameter or designate a selection from the menu use the ↑↓ button to highlight the parameter or setting.

Menu Selection: SENSITIVITY

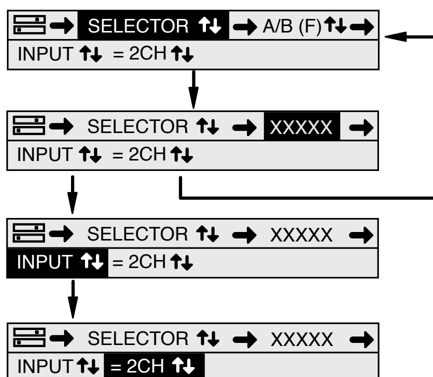
Prima di utilizzare il sistema è necessario selezionare la sensibilità di ingresso dei singoli canali utilizzati in relazione all'unità da connettere.
Before using the system it is necessary to setup the sensitivity of income of the single channels uses you in relation to the units to connect.



XXXXX = Selezione dei vari canali disponibili
XXXXX = Selection of several the channels available

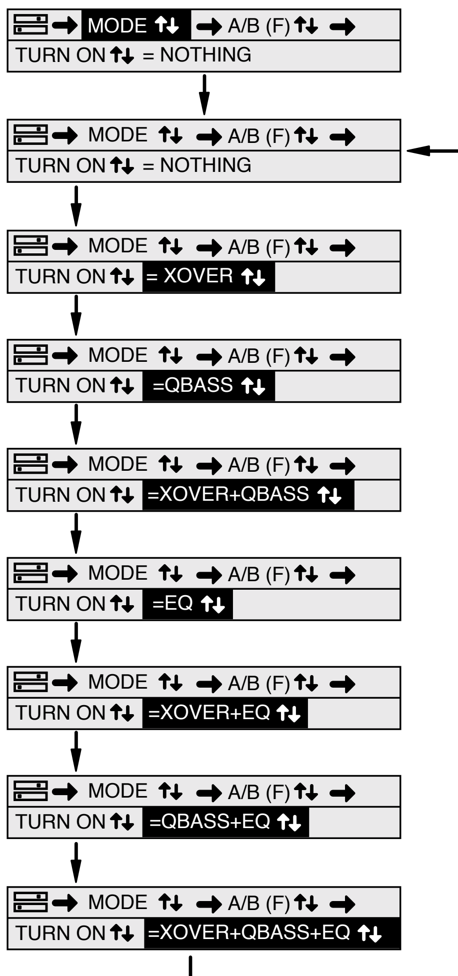
Le sensibilità sono regolabili indipendenti per ogni singolo canale e selezionabili fra 250mV a 10,0 Volts.
The sensibility is adjustable independent for every single channel and selectable between 250mv to 10,0 Volts.

Menu Selection: SELECTOR



Prima di utilizzare il sistema è necessario selezionare il numero degli ingresso dei singoli canali utilizzati.
Selezionare i canali di ingresso fra, 2CH, 4CH, 4+1CH e 5+1CH
Before using the system it is necessary to setup the of income of the single channels uses you.
Select the channel input between, 2CH, 4CH, 4+1CH e 5+1CH

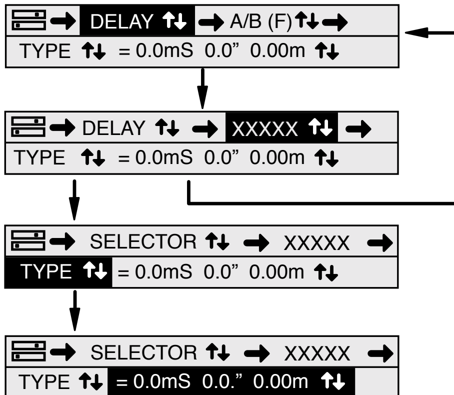
Menu selection: MODE



E’ possibile all’occasione selezionare le varie modalità di utilizzo fra, XOVER-QBASS-EQ.
It is possible to the occasion to select the several modalities of I use between, XOVER-QBASS-EQ.

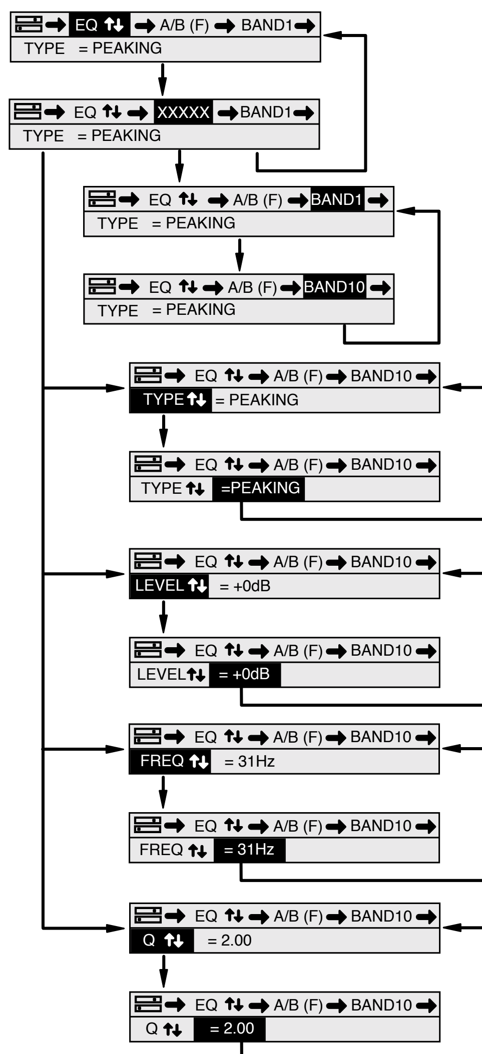
Menu Selection: DELAY

Ad ogni canale puo’ essere applicato un ritaro DELAY espresso nei seguenti modi:
-nS (nano secondi), -” (pollici), -m (metri)
To every channel a DELAY can be applied expressed in the following ways:
-nS (nano second), -” (inches), -m (meter)



Menu selection: EQ

Per ogni Ingresso è disponibile un Equalizzatore parametrico a dieci bande.
All’occorrenza si possono effettuare le seguenti variazioni:
-Band (1>10), -Livello (0>18dB), -Frequenza(20>20,000Hz), Q (0,01>9) e -Tipo(Peking/Low-shelf/High-shelf)
For every Income an parametric Equalizator to ten band is available.
To the following occurance they can be carried out the variation:
-Band (1>10), -Livello (0>18dB), -Frequenza(20>20,000Hz), Q (0,01>9) e -Tipo(Peking/Low-shelf/High-shelf)



BAND: BAND 1
>>>
BAND 10

TYPE: PEAKING
LOW-SHELF
HIGH-SHELF

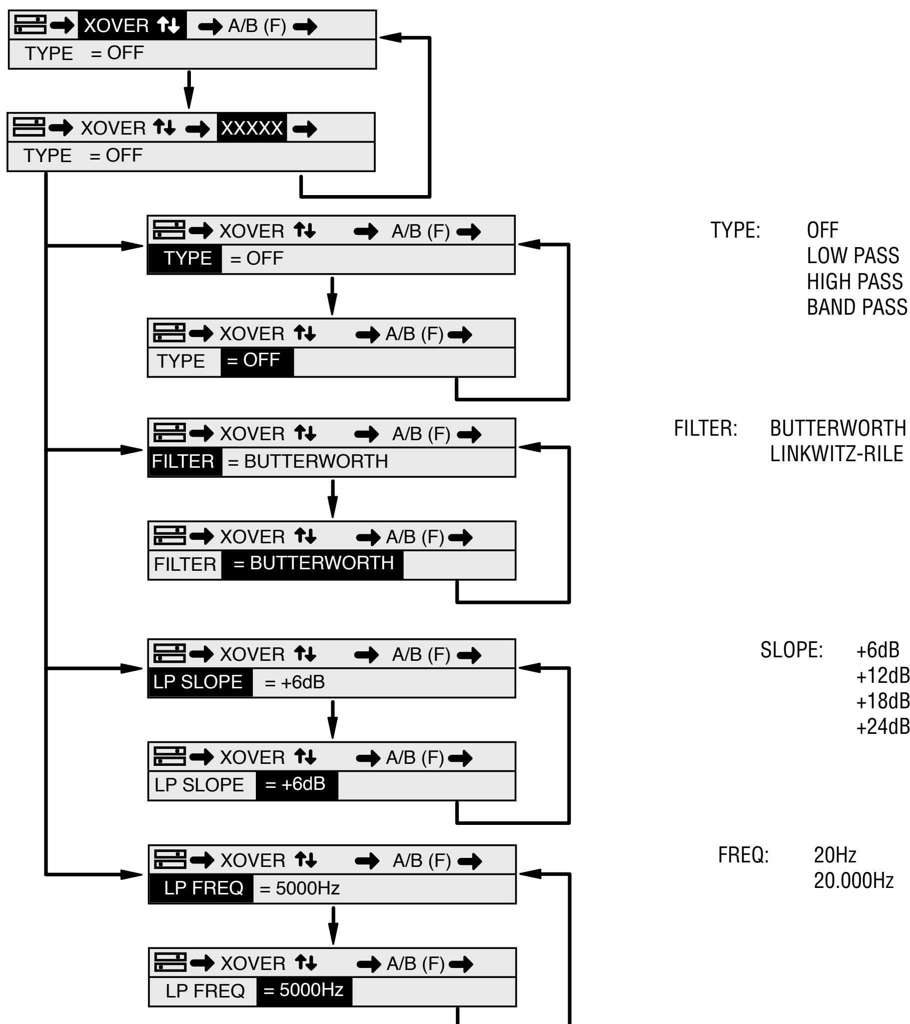
LEVEL: +18dB
0dB
-18dB

FREDQ 20Hz
20.000Hz

Q 0,01
9

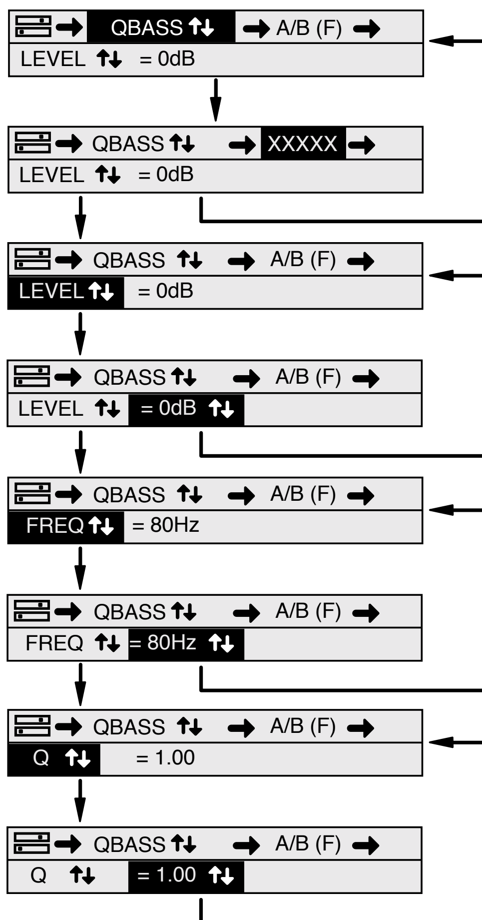
Menu Selection: XOVER

Le sezioni X over possono essere all'occorrenza variate fra:
The Xover section can have varied between:



Menu Selection: QBASS

I Fattori Q Bass possono essere variati fra: Livello (0>18dB), Frequenza (20>20,000Hz) e Q (0,1>9)
Factor Q can be vary to you between: Level (0>10dB), frequency (20>20,000Hz) and Q (0,1>9)



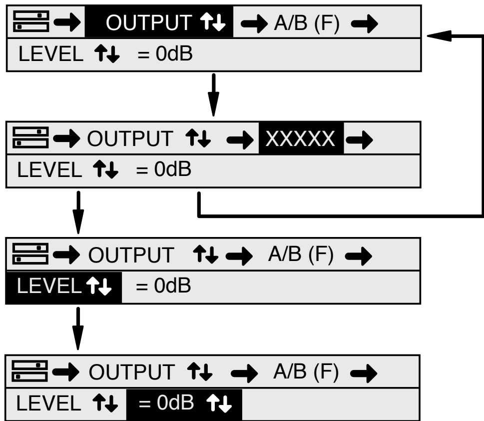
LEVEL: +0dB
+18dB

FREQ: 20Hz
20,000Hz

Q: 0,01
9

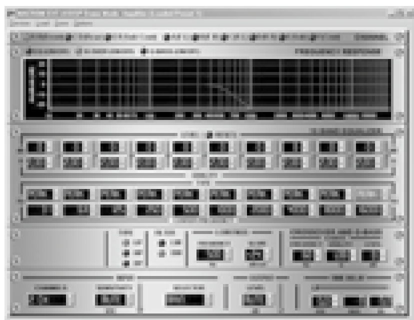
Menu Selection: OUTPUT

Il livello di uscita puo essere variato all'occorrenza fra: 0,0dB (massima uscita) e MUTE (minimo livello)
The level of the output will be able to have varied to the occurance, between 0,0dB (maximum output) and MUTE(minimum level)



LEVEL: +0dB
MUTE

Installation Macrom DSP Software





Installation Instructions:

Before installing software you should:

1)Install video drivers with resolution 1024x768 or above and color depth at least 16 bit.

2)Uninstall any previous program versions.

During software installation you should:
1)If this program informs you about an old Windows Installer version, you must exit from the program, install a Windows Installer version 1.2 or above. Windows Installer 2.0 for Windows 98 is included on the installation CD or it can be downloaded from Microsoft.

Installation of software:

1)Load installation CD and install the program by double clicking on the Set-up icon.

2)Power up device. When device are powered up connect the USB cable between device and your computer. Wait a few seconds while the amplifier firmware is loaded and Windows notifies you it has found new hardware.

3)When Windows notifies you it has found new hardware do NOT allow Windows to install the drivers for you. ALWAYS choose to install the drivers yourself. Windows 98, 2000 and XP will permit you to search for a driver. When asked to specify a location browse to C:\\MACROM USB DRIVER 1

4)Install all drivers. Usually, you will need to install the drivers twice.

5)Run shortcut “Macrom EXT.A1DSP” from the start menu or from the desktop.

Istruzioni per l’Istallazione

Prima di istallare il software dovreste:

1)Istallare il video driver con una risoluzione a 1024x768 o più alta e l’intensità del colore a 16 bit

2)Disinstallare qualsiasi precedente versione del programma.

Durante l’istallazione del software fare il seguente :
1)Se questo programma vi avvisa che c’è gia istallato una vecchia versione di Windows Installer, dovete uscire dall’istalalzione del programma ed istallare la versione 1.2 o più recente di Windows Istaller. Windows Installer versione 2.0 perr Windows 98 è inclusa con il CD o può esere scaricata dal sito della Microsoft.

Istallazione del software:

1)Inserire il CD d’istallazione ed istallare il programma facendo un doppio click sull’icona del Set-up.

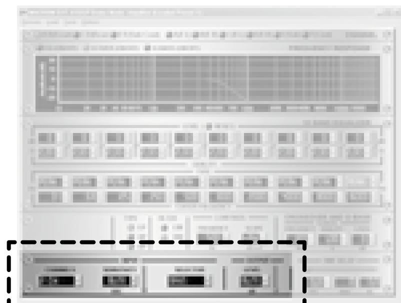
2)Accendere periferica. Quando le periferiche sono accese, collegare il cavo USB tra la periferica ed il vostro compture. Attendere pochi secondi mentre il firmware dell’amplifictaore viene caricato e Windows vi notifica che è stata trovata una nuova periferica.

3)Quando Windows vi notifica che ha trovato una nuova perifierica NON lasciate che sia Windows stesso ad istallare il driver automaticamnete. Scegliete SEMPRE di istallare il driver voi stessi. Windows 98, 2000 ed XP vi permette di cercare un driver. Quando vi viene cheisto di specificare un’indiorizzo, navigare su C:\\MACROM USB DRIVER 1

4)Istallare tutti I dirvers. Normalmente avrete bisogno di istallare I drivers due volte.

5)Avviare la scelta rapida “Macrom EXT.A1DSP” dal menu avvio o dal desktop.

INPUT



Prima di utilizzare il sistema è necessario selezionare la sensibilità di ingresso dei singoli canali utilizzati in relazione all'unità da connettere.

E' necessario in oltre selezionare il numero degli ingresso dei singoli canali utilizzati.
Selezionare i canali di ingresso fra, 2CH, 4CH, 4+1CH e 5+1CH

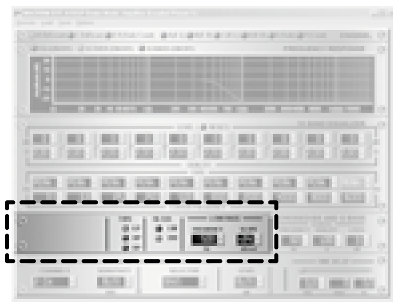
Before using the system it is necessary to setup the sensitivity of income of the single channels uses you in relation to the units to connect.

It is necessary to setup the of income of the single channels uses you.
Select the channel input between, 2CH, 4CH, 4+1CH e 5+1CH

- Selettore della configurazione N. canali
- Controllo della sensibilità di ingresso
- Selettore della sorgente di Ingresso
- Controllo del Volume.

- Selector of the configuration channels
- Control of the income sensibility
- Input source selector
- Volume Control .

X-OVER



All'occorrenza la sezione X-over può essere attivata nelle seguenti modalità:

To the occurrence the X-over section can be activated in the following modalities:

Type:	LOW PASS HIGH PASS BAND PASS
Filter:	BUTTERWORK LINKWITZ-RILE
Slope:	+6dB +12dB +18dB +24dB
Frequency:	from 20Hz to 20.000Hz

EQ



All'occorrenza la sezione Equalizzatore può essere attivata nelle seguenti modalità:

To the occurrence the Equalizer section can be activated in the following modalities:

Band:	BAND1 to BAND10	Type:	PEAKING LOW-SHELF HIGH -SHELF
Level:	+18dB 0dB -18dB	Frequency:	from 20Hz to 20.000Hz
Q factor:	0,01 9		

DELAY



Ad ogni canale puo' essere applicato un ritaro DELAY espresso nei seguenti modi:
nS (nano secondi),
" (pollici),
m (metri)

To every channel a DELAY can be applied expressed in the following ways:
-nS (nano second),
" (inches),
m (meter)

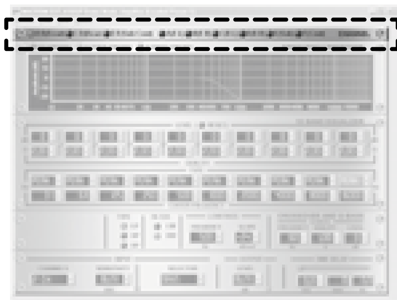
Q-BASS



Ad ogni canale puo' essere applicato un ritaro DELAY espresso nei seguenti modi:
nS (nano secondi),
" (pollici),
m (metri)

To every channel a DELAY can be applied expressed in the following ways:
-nS (nano second),
" (inches),
m (meter)

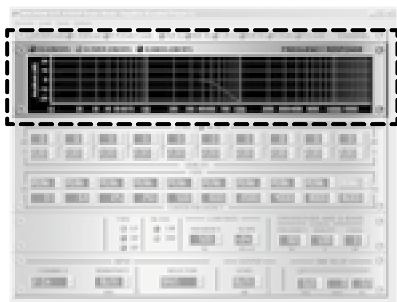
CH VIEW



Visualizzazione dei vari canali.
Modalità a coppia:
Pair view: (Front L/R)
(Rear R/R)
(Sub/Center)

Modalità indipendente:
Single view: (A/Front Left)
(B/Front Right)
(C/Rear Left)
(D/Rear Right)
(E/Sub)
(F/Center)

GRAFIC



Finestra di visualizzazine dei grafici risultanti del processore DSP.

Window of visualization of the turning out diagrams of processor.



ALDINET Spa
Viale C. Colombo 8
20090 Trezzano sul Naviglio (MI)
ITALY